

سوبر ميكر

الشمس قرشا

العدد ١٠٩٥ - ١٥ أبريل ١٩٨٢



مع العدد هدية: قطار شمس النسيم 2Galaxy



ا
ا

ج
ج

بندق والتطور إلى الأسوأ





... أنا أخرجت الثلج من الثلاجة ..



وبدأت أغسل الثلج على الحوض !



ماء ساخن؟



لكن في كل مرة أغسل فيها مكعب ثلج بالماء الساخن يذوب!



طبعا الماء الساخن ذوب الثلج يأتدقبا



هاهاها هي هي هي هي هي هي
ايه المضحك في الموضوع؟



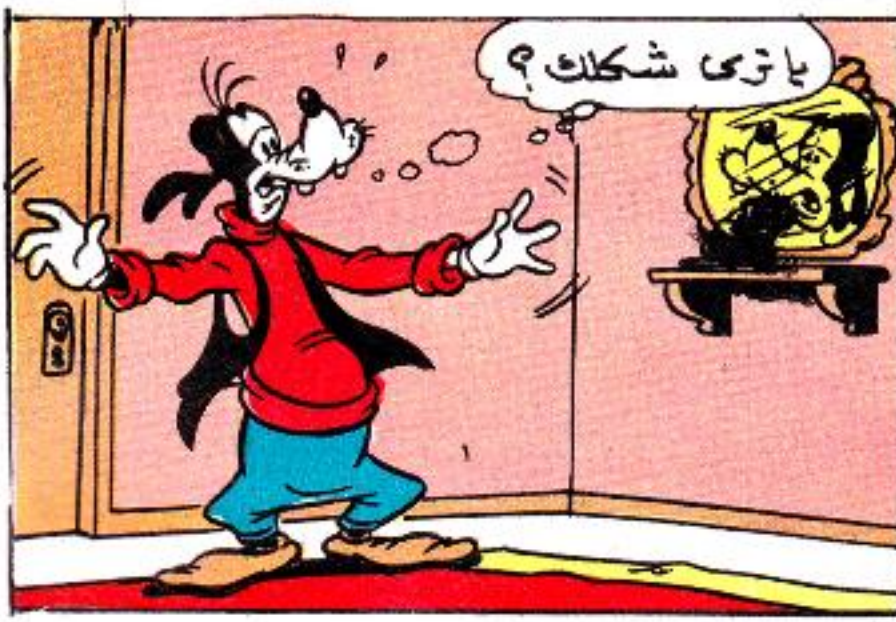
قصبك ورقة إرشادات على الثلج إحلوة دي



طيب وأنا كنت ح اعرف إزاي؟ مافيش ورقة على الثلج تدلني على طريقة غسيله!



















في العادة البرنامج عندي يستغرق ستة أسابيع
لكن في حالتك أنت ..

أيوه؟

لكن قل لي، مع تأخذ
وقت كثير في تعليمي؟

ياه .. يارجل
ما فيش داعي
للمحاجة

وهكذا بدأوا ! وببساطة ملحق بالبرنامج أن
يصبح شخصاً مهذباً مثقفاً . ومرت الأيام
والأسابيع والشهور . وبكثير من العمل
الشاق والتركيز ، إنتهت أخيراً الشهور
الستة التي قضوها بجد في مدرسة
الأصول والليتيكيت ...

.. ست سنوات .. أقصد ست شهور .. وبدون
صعوبات !

ياللا نبدأ !

وبالنسبة عن مدرسة الأصول والليتيكيت أسمح لي
أهنتك يا أستاذ بندق وأقدم لك
شهادة بنجاحك ! اليوم أنت
إنسان
جديد !

أشكرك ! أشكرك جداً !

إن كلماتي لتعجز عن التعبير عن عميق امتناني
بما قدمتموه لي من خدمات
جليلة ، وفي هذه المناسبة
أقول أن مدرستكم الموقرة
قد غيرت حياتي ، ومهما
قلت في هذا المضمار فهو
إقلال بشأن الجهد
الذي بذل في الشهور
الست الماضية !

أنت شرفتنا يا سيد بندق !

أرجو التكرم بتوصيل وافر تحياتي وشكري
المستفيضة إلى العلامة الجليل الأستاذ
"ممتاز عرفان" !





إنيكم ؟ مرحبا بكم في منزلي المتواضع !
أرجوكم تشرفوني بالدخول !

إيه - بندق ؟



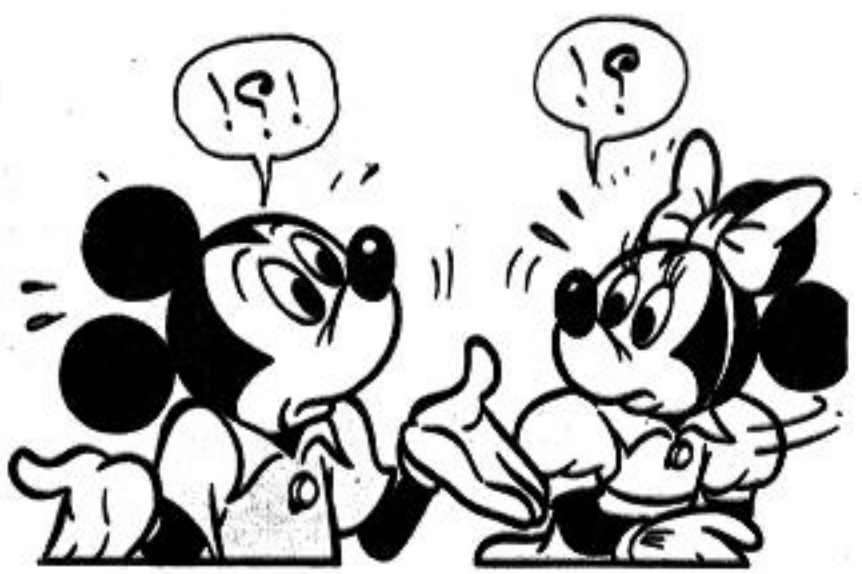
أرجوكم تفضلوا بالجلوس حتى أذهب
إلى المطبخ وأبشر
تقديم العشاء !



هه ، إنيك يا بندق ؟
كل شيء رائع وعلى
مايرام ! أشكرك !



إتفضلوا ! أرجو أن تحوز هذه المشهيات
إعجابكم ! العشاء سيكون
جاهزا بعد قليل !



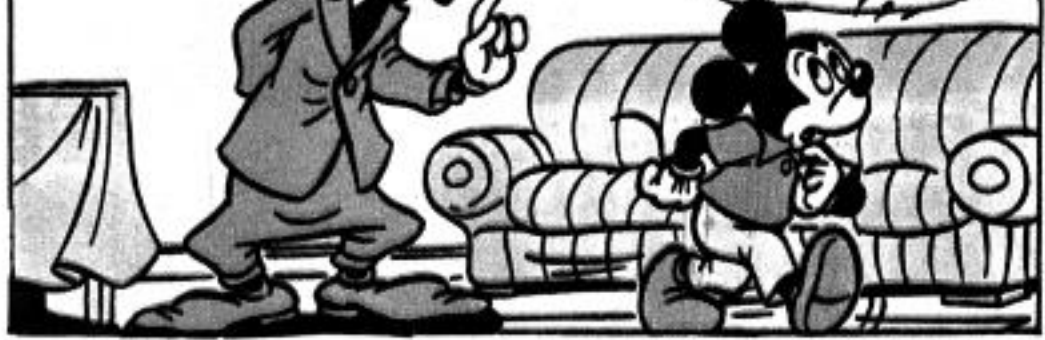
أرجو أن تكون الوجبة قد
أعجبكم !
طبعاً ! لكن لازم
نصلي يا بندق !

وبعد ساعتين

في الحقيقة يا بندق! إحنا طول الوقت مش مرتاحين!



تتشوا؟ تقصد تغادروا المكان؟ لكن طبعا أنت مدرك إن من سوء السلوك أن تأكل وترجل فوراً يا ميكى!



الإتيكيت مثالى! محادثتك مثالية وذكية! كل شيء مثالى!

وسخيف!



أنا - أنا مش فاهم! الأكل هو السبب؟ هل أنا عملت خطأ إجتماعي؟ يا ترى سلوكى كان أقل من المستوى اللائق؟



مش معقول! ياهو! كنت فاكر إنكم مش ح تطلبوا كده! بصراحة حكاية الإتيكيت واللباقة دى وجعتنى جداً!



طبعا! مش ده "بندق" الى أعرفه، "بندق" للخلص الحنون! يمكن مش مثالى، لكن عمره ما كان بارد!



ياه! ضريف جداً الخروج من الملابس السخيفة دى!

وهكذا..

مرحباً بك على الأرض يا بندق! أنت من أطرف الشخصيات الى عرفتهم فى حياتى!



عمود ذهب الباحث عن الذهب!





وفي صباح اليوم التالي .. ح أرجع لكم الساعة ثلاثة في نفس المكان ! إوعوا تتوهوا؟!









وأثناء ذلك ..

يا ترى ح تعرف توجعنا؟

إطعنوا ! مستحيل تنوهوا
وانتم معي !









المفتش سرور يسرق





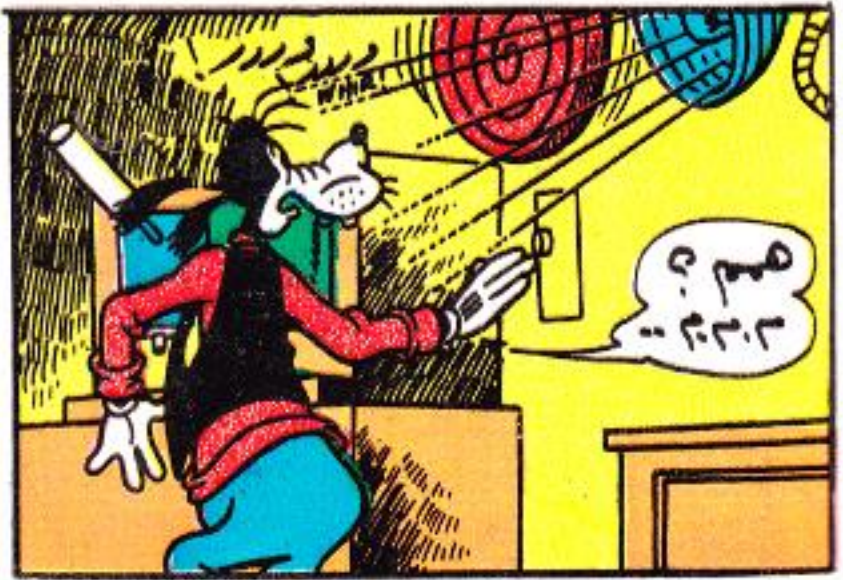
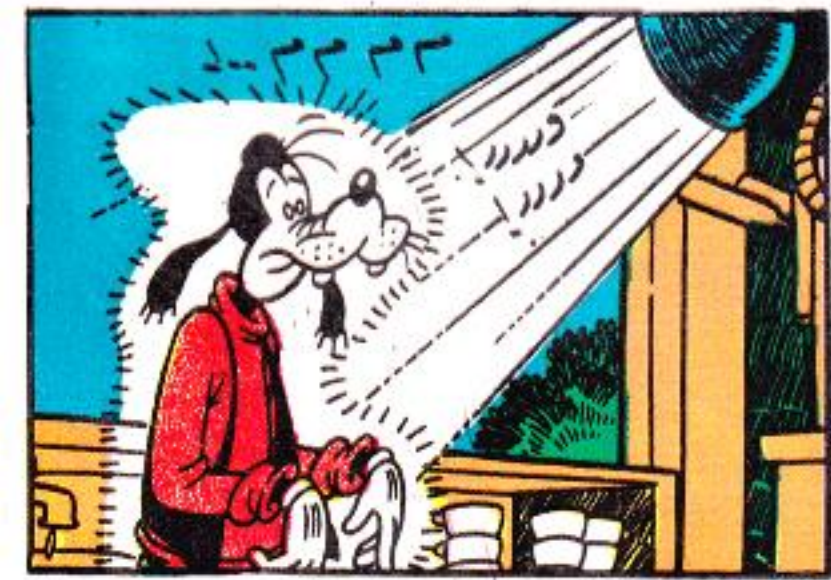












للمراسلة - أحمد يحيى صابر سليم - ٦ ش أحمد حافظ موسى - روض الفرج - طوسون .

اعرف نفسك: هل يمكنك الاحتفاظ برؤوس أعصابك؟



●● أنت تردد كثيرا للناس جملة : « انا لا اخاف من شيء ونحن لا نشك في كلامك ولكن ندعوك للإجابة على مجموعة من الاسئلة البسيطة المتعلقة برؤود فمك أثناء بعض اللحظات الحرجة ... موافق ؟ اذن اختار الاجابة التي تناسبك من بين كل ثلاث اجابات نقترحها امام كل سؤال ... ثم اقرا النتيجة في الآخر ..



● أنت على الشاطئ وفاجأك المطر :
ج - تغضب لانك لم تستمتع كما كنت تحب ؟
ب - تعبر عن احتجاجك برفضك الاستحمام ؟
ج - تقول لنفسك « طالما ان السماء صافية فيمكن معاودة اللعب؟

● دخلت في سباق للجري ولم تكز

١ - تقول ان السبب هو ان للآخرين سيقان طويلة تفوق طول ساقيك مرتين ؟

ب - لو كان السباق في نوع اخر من الرياضة كنت حتما ستفوز؟

ج - تعتقد ان من حسن حظك ان رفاقك في الجري كانوا من نخبة الرياضيين ؟

● تسمع ليلا صوتا غريبا في المنزل ..

١ - تختبئ في فراشك ؟

ب - تشجع نفسك وتحاول ان تبعد عن نفسك الخوف بالغناء

ج - تحاول معرفة مصدر الصوت ؟



● دعيت لقضاء يومين في الريف وفي آخر لحظة شعرت بالمرض :

١ - تحاول ان تغطي نفسك بقطع اللع حتى تنخفض حرارتك ؟

ب - تقول لنفسك : بعد ساعة واحدة سوف اتحسن ويمكنني السفر ؟

ج - تظل في الفراش وتقول لنفسك : لا يهم .. الاسبوع القادم يمكنني قضاء فترة أطول في الريف

- انتهيت من رسم جميل ولكن جاء طفل مشاغب وقطعه :
- أ - تصيح وتسب وتلعن ؟
- ب - تكسر شيئاً خاصاً به ؟
- ج - تعتقد أنه من حسن حظه أنه أصفر منك ؟

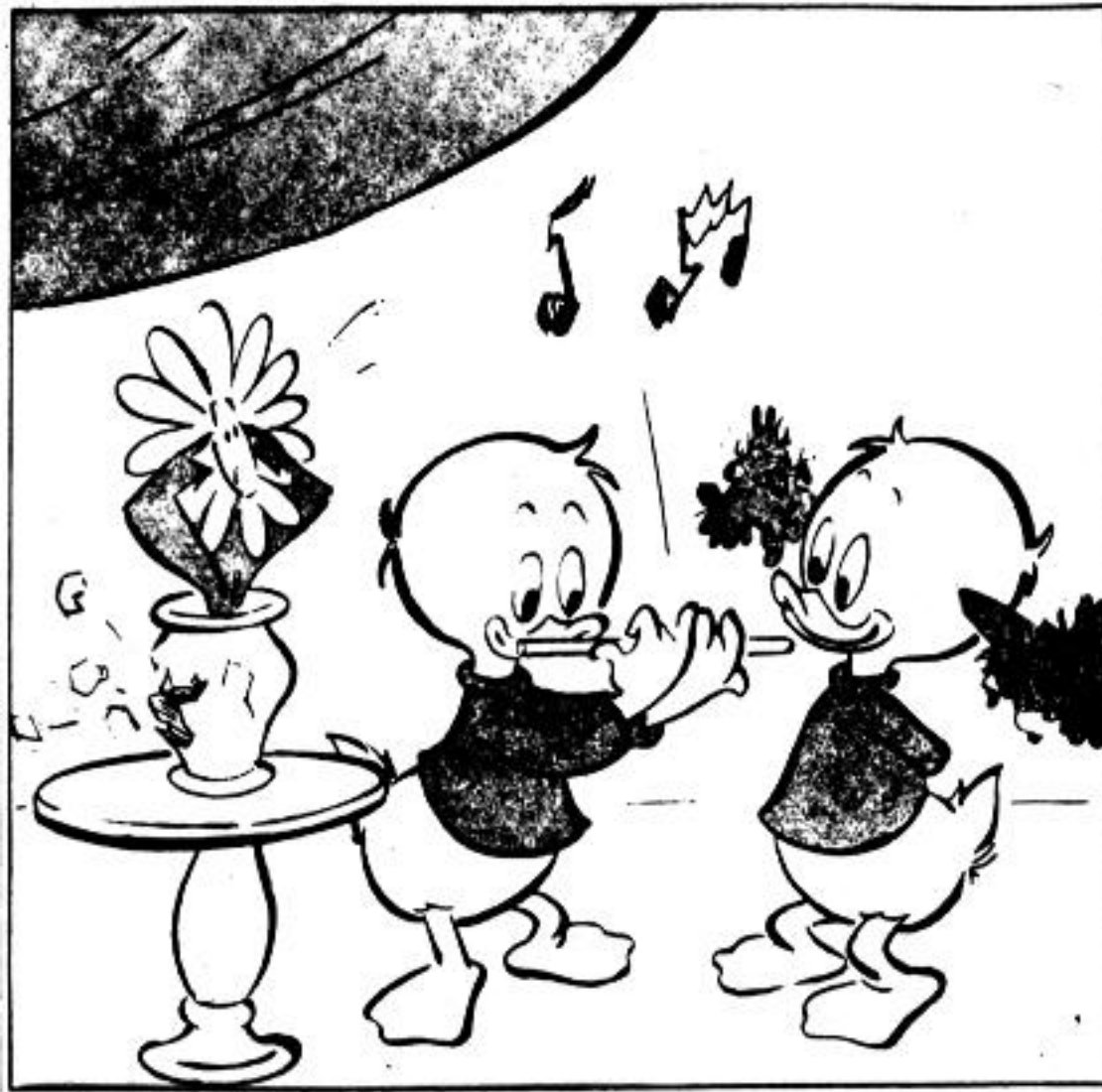


- أثناء سيرك في الشارع فوجئت بتمزق ملابسك :
- أ - لا تجرؤ على الحركة ؟
- ب - تمشي بطريقة غير طبيعية حتى لا يرى أحد المكان الممزق ؟
- ج - تخلع الملابس الممزقة وتكمل طريقك ؟



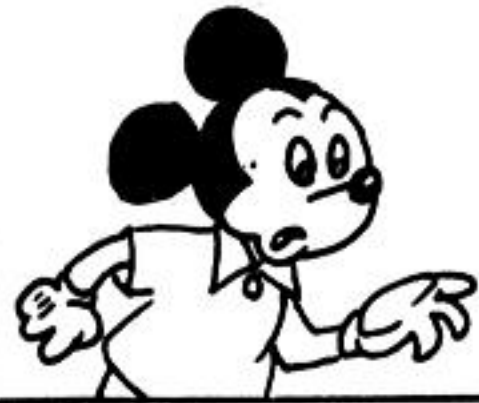
- عندما ترى ثعباناً ، ماذا تفعل ؟
- أ - تجري هرباً ؟
- ب - تتأكد بأنه لا يسير في الاتجاه الذي توجد فيه ؟
- ج - تحاول أن تمسكه ؟

- يقدم اليك شخص نوعاً من الأطعمة لذيذ جداً .. ويعد أن تبدأ في أكله ويقول لك أنه مصنوع من أنواع تكرمها ..
- أ - لا تصدق ؟
- ب - تتوقف عن الأكل ؟
- ج - تجيب أنك كنت على علم .. وانك تستمتع بالأكل ؟



- أحد أصدقائك مصمم أن يسمعك عزفه على الغاي .. وهو غير موهوب ..
- أ تحتج بانك على موعد مع شخص يهيك ؟
- ب - تسد أذنيك بدون أن يشعر وتسمع بهذه الطريقة ؟
- ج - في رأيك أن الموسيقى تسعد القلوب .. وتحاول أن تسعد قلبه

- خرجت للتنزه ولكنك ضللت طريقك ..
- أ تقسم لنفسك أنها آخر مرة تخرج فيها للنزهة وحدك ؟
- ب - تجري في أي اتجاه .. المهم أن تصل لأي مكان قبل حلول الظلام ؟
- ج - تظل مكانك وتنتظر أن يمر أي شخص من هنا ؟

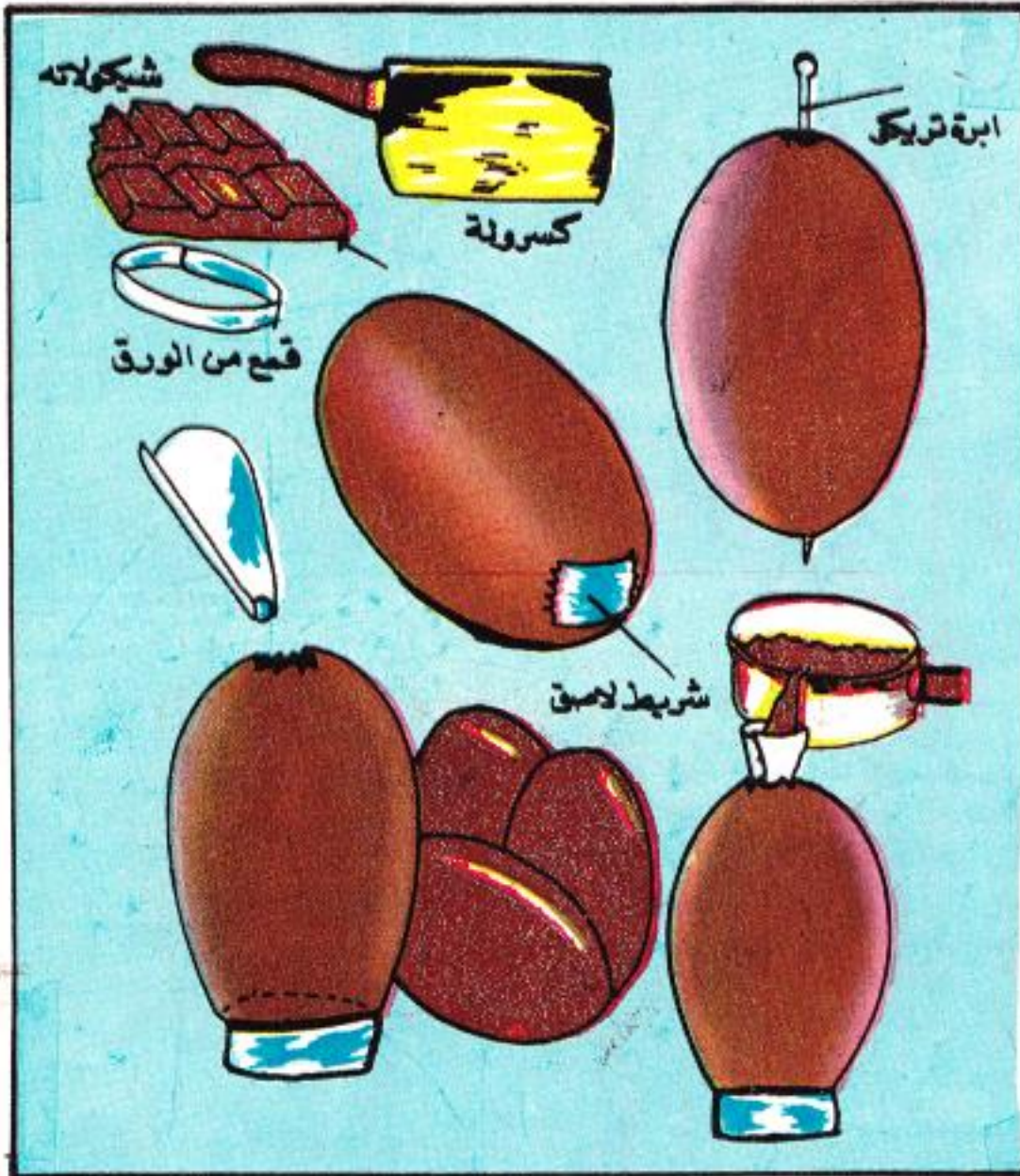


الحل بالمقلوب

- ١ - لنفسي كما أريد في كل مرة من زياراتي :
- ٢ - لنفسي كما أريد في كل مرة من زياراتي :
- ٣ - " ج " كل مرة من زياراتي كما أريد : ١٢٠
- ٤ - لنفسي كما أريد في كل مرة من زياراتي : ١٢٠
- ٥ - " ب " كل مرة من زياراتي كما أريد : ١٢٠
- ٦ - لنفسي كما أريد في كل مرة من زياراتي : ١٢٠
- ٧ - " أ " كل مرة من زياراتي كما أريد : ١٢٠

ككتيب الكشافة

بيضة الشيكولاتة



● ● ان تزيين البيضة شيء ، ولكن التهامه شيء آخر !! خاصة اذا كانت من الشيكولاته !

● عليك باحضار ما يلي ●
● ابرة تريكو - قليل من الخل - ورق مقوى - باكو من الشيكولاته كسولة ، شريط لاصق .

● لتفريغ البيضة ●
● انقب بواسطة طرف الابرة ثقباً صغيراً في كل من طرفي البيضة . (وذلك فوق قذح مثلاً) ●
● نظف البيضة من الداخل بواسطة الماء المضاف اليه قليل من الخل، ثم اغلق أحد الثقبين بواسطة الشريط اللاصق .

● لاذابة الشيكولاته ●
● احترس ! فانك تحرق الشيكولاته اذا وضعتها مباشرة في الكسولة !

● ضع كمية من الماء في الكسولة ثم ضع بعد ذلك الشيكولاته مبشورة في كسولة يوضع داخل الكسولة فتذوب الشيكولاته تحت تأثير الحرارة عندما تتحول الشيكولاته الى سائل اعمل قمعاً من الورق

تاما ، ثم قشر البيضة مثلما تقشر البيضة المسلوقة .
● بالهناء ! والشفاء ●

المقوى وضع طرفه في الثقب غير المغلق ثم صب الشيكولاته .
● انتظر ساعتين حتى تتماسك

نشراب الموز باللبن

● بنسق حلواني ماهر وهو اليوم وبمناسبة شم النسيم يقدم لكل اصدقائه طريقة عمل شراب الموز باللبن . واليك المقادير التي ستحتاج اليها وطريقة الصنع .

● المقادير لشخصين ●

اصبع موز ١/٢ كوب لبن ١/١ ملعقة فانيليا

● الطريقة ●

١ - انزع قشر الموز وقطعها الى قطع كبيرة بواسطة اصابعك .
ضع قطع الموز في وسط الاناء ثم ادهكها بواسطة الشوكة حتى لا يكون هناك كتل .

٢ - اصف اللبن والفانيليا ثم اخفق الخليط باستخدام مضرب البيض حتى يصبح خالياً من الكتل وذو رغوة .
ضع المقدار في كوبين للتقديم بالهناء والشفاء .



البيض الملون

● ● اليوم تقام مباراة هامة جدا بين فريقين عظيمين ، فريق الفئران وفريق البط ..
« جرووون !! »

هكذا صرخت الجماهير عندما اهتزت الشباك بشوطة قوية .. لكن مشجعي الفريق الآخر يعتقدون ان الهدف غير صحيح ، وانهم لا يتمتعون بروح رياضية سليمة فقد قامت معركة والغيت المباراة ..
وتعالوا نتصور معا شكل المتفرجين !

سوف نحتاج الى :

بيض ، ورق رسم ، قلم رصاص ، فرش ألوان ، ألوان ، مثبت للالوان ..

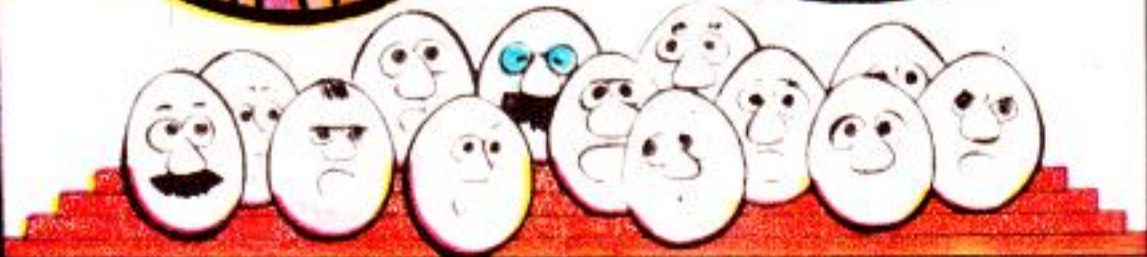
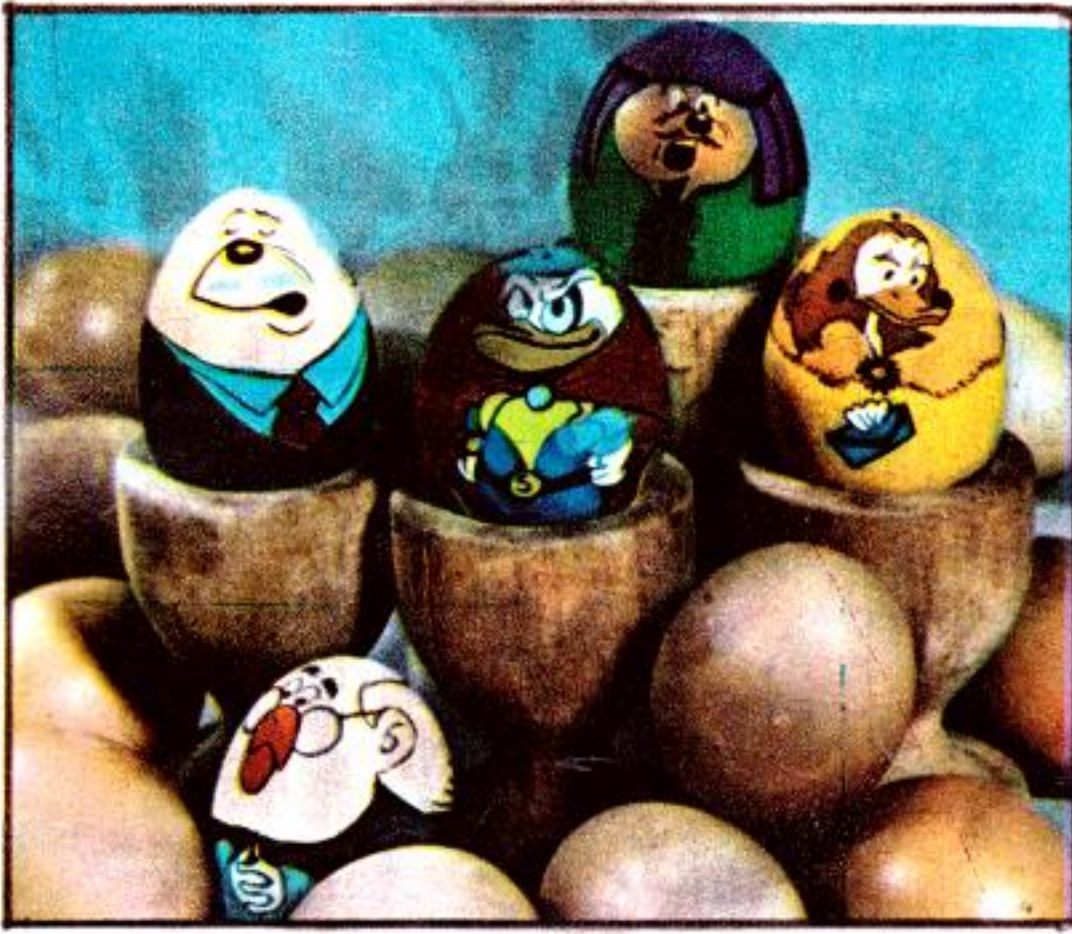
هذا البيض الملون سوف يبدو رائعا في الاحتفالات المختلفة خاصة في شم النسيم وهو سهل الصنع !

(١) اثقب بعناية شديدة الغلاف الخارجى للبيضة مستخدما دبوس ابرة وفسرغ محتوياتها في طبسق واحتفظ به في الثلاجة حتى تحتاجه والدتك .

(٢) ارسم الوجوه التي تحبها على ورق الرسم .

(٣) انقل الرسم الآن على قشرة البيضة بعناية شديدة حتى لا تكسرها

(٤) لون بالالوان ودعها تجف ثم قم برشها بمثبت الالوان .



الامومة والفن البدائي

● ان اهم الافكار التي شغلت ذهن الانسان البدائي هي استمرار النوع ، فقد أدت الحياة المشاقة التي يعيشها ، والافكار التي تحيط به ، ونسبة الوفیات بين المواليد الى نمو غريزة حفظ النوع التي عبرت عن نفسها بالاحترام العميق للخصوبة .

وفي عيون الفنان ، كانت الامومة ذات مغزى سحري ذو قدرات عقلية والدليل على ذلك هو الرسوم التي غطت الكهوف ، وايضا القماثيل الكثيرة التي تمثل امهات ينتظرن اطفالا والتي وجدت عند الشعوب المختلفة .

ان صورة الام التي توشك ان تمنح الحياة مخلوق اخر ، هي رمز الخصوبة التي تعطي الامل للقبيلة في النمو والاستمرار !!



قهوة صغيرة ملح سفرة - ٢٠٠ جرام زبدة - ٢٥٠ جرام زبيب - صفار بيضة .

● ضع الدقيق على لوحة الحلويات الخشبية ، على هيئة جبل مفرغ الوسط واقطع الخميرة قطعاً صغيرة واذبها باضافة ربع كمية الدقيق الى اللبن الدافئ بحيث تصنع خميرة العجين ثم غطها بياقي الدقيق واترك الخليط يتخمر لمدة ٢٠ دقيقة . ستجد حجمه تضاعف .

● اعجن عندئذ مضيفا البيض والسكر والملح والزبد بعد ان تكون قد لينته بيديك ، والزبيب - بعد ان تكون عجنت الخليط جيدا يجب ان ينفصل العجين عن اللوحة الخشبية وعن يديك بسهولة .

● اترك العجين يتخمر في مكان دافئ لمدة ساعة ثم اقطعه بيديك واعطه شكل رغيف مستدير ومبسط .

● اترك العجين ثانية يتخمر لمدة ساعة .

● ادهن السطح بصفار البيض المخفوق .

● ارسم على السطح بالشوكة مربعات .

● ضعه في فرن ساخن لمدة ٤٥ او ٥٠ دقيقة ،

وبعد مرور منتصف الوقت ، حين يكون لون الخبز بدا يحمر ، غطه بورق الومنيوم الطبخ .

● ببعض الزبد او المربي (او الاثنين اذا كنت من النوع الشره) يمكنك ان تستمتع باكلة لذيذة .



وصفات الجدة بطة

هل تحب الخبز السميك المملوء بالزبيب ؟ نعم ! لهذا السبب تقترح عليك الجدة بطة وصفة لذيذة من بلجيكا تستمتع بها في الافطار وفي ميعاد التصبيرة .

● لـ ١٠ او ١٢ شخص :

٧٥٠ جرام دقيق - ٢٠ جرام خميرة - عشر ١/١٠ لتر لبن - ٤ بيضات - ١٢٠ جرام سكر - ملعقة

لماذا يُستخدم اللتر كقياس للسوائل؟

● على الرغم من أن القدماء قد برعوا في مجال المقاييس الطولية الا انه لمقاييس المحتويات كانوا يكتفون باستخدام الايدي أو باى اناء بدائى آخرلا يشكل وحدة ثابتة للقياس .

واللتر ، وهو وحدة قياس الامتلاء في النظام المتري ، يرتبط باللتر فهو محتوى اناء على شكل مكعب ذو ابعاد طولها ١ ديسمتر أى واحد على عشرة من المتر .

واللتر صغير جدا ولا يكفي لقياس محتوى الخزانات الكبيرة لذا تستخدم مضاعفاته وهي الديكا لتر (١٠ لتر) والهكتولتر (١٠٠ لتر) .

لماذا تشتهر الصين بالخزف؟

● عندما عاد ماركوبولو من الصين حاملا معه اول الاشياء المصنوعة من الخزف عكف العلماء على دراستها لمعرفة سرها .

والخزف الصيني يتكون من عنصرين اساسيين ، الكاولين والبيتونس ، والكاولين هو نوع من الصلصال الابيض المعروف اما الثاني فهو نوع من الصفور يتحول الى مادة شفافة اذا ما تعرض لدرجة حرارة عالية تصل الى ١٥٠٠ درجة وهذه المادة هي التي تجعل صناعة خزف ذو طبيعة صلبة شيء ممكن ، وأثناء عملية النضج يضاف الى الخليط نوع من الورنيش الخاص الذي يتخلل العجينة المكونة من الخليط السابق والتي تعطيه ملمسا ناعما .

ويطلق الصينيون على الصلصال اسم « هيكال » الخزف أو « عظامه » أما البيتونس أو المادة الزجاجية فهو « اللحم » .

وقد لاقى الخزف نجاحا هائلا عندما ظهر لأول مرة في أوروبا حتى ان قيمته ارتفعت لتنافس المعادن النفيسة مثل الذهب والفضة .

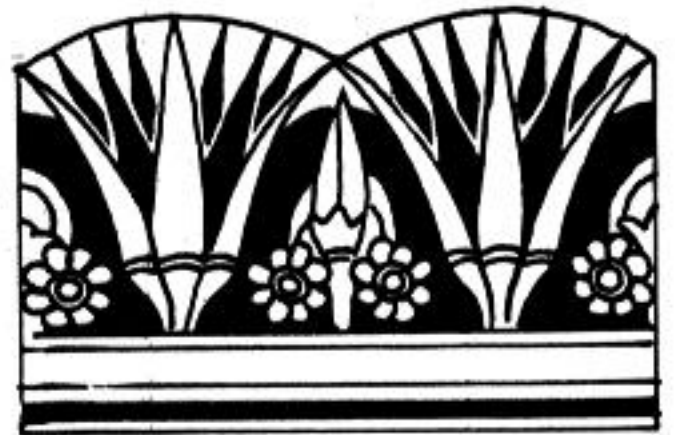


الصفير رقم هام

● ان الصفير الذي نستخدمه ببساطة ويسر لم يكن معروفا عند القدماء ، ودخل الى نظم الحساب المعروفة على يد الهنود ، ولم ينتقل الى الغرب الا في القرن الثاني عشر الميلادي ، وسرعان ما أصبح الرمز « صفير » أشهر وأهم الأعداد ، فمن طريقه يمكن تحديد الحالات الحسابية المختلفة خاصة الأرقام العشرية فأولا يستخدم الصفير للتعبير عن عدم وجود أي وحدة في كل متكامل ٠٠ فلو أنه لا توجد أي كرة في الصندوق لقلنا في الصندوق صفير كرة والصفير هو نتيجة طرح رقمين متساويين من بعضهم فبطرح ثلاث كرات من ثلاث كرات تكون النتيجة « صفرا » ، ان استخدام الصفير يسهل أيضا التعبير عن أي رقم مهما كان كبيرا ومعقدا ، وذلك بواسطة الأرقام التسعة الأخرى . وهناك فارق واضح بين النظم التي استخدمت الصفير بالحساب وبين النظم الأخرى مثل النظم الرومانية .

فالصفير مثل الأرقام التسعة الأخرى له أكثر من معنى فقيمة الصفير في الرقم ٢٥٠ تختلف تماما عن قيمته في الرقم ٢٠٥ رغم أن الأعداد المستخدمة لم تتغير في الرقمين .

وفي النظم الهندية العربية ، تتوقف قيمة العدد تبعا لموضعه الا الصفير فليس له قيمة عددية وانما قيمة وضعية ٠٠ وقد عرف الصفير بأنه « رقم صفير ذو أهمية عظيمة » .



الفاخية الجمالية في حياتنا اليومية

● منذ ان حقق الانسان القديم الاستقرار في حياته اليومية بدأ يهتم بعمل لم يكن له فائدة عملية مباشرة لكنه كان يضيف على حياته مسحة جمالية وشينا من الرفاهية . وهكذا اهتم الانسان منذ زمن بعيد بصناعة الاواني ، والحلى وأدوات الزينة والمجوهرات .

وعلى مدى القرون استطاع فن الصياغة ، والخزف ، والحفر والنقش ان يجذب الكثير من الحرفيين المهرة والفنانين واستطاع ان يخلق من الاشياء العادية التي نستخدمها في حياتنا اليومية قطعاً فنية باهرة .



لماذا تحتاج القطارات إلى قضبان؟

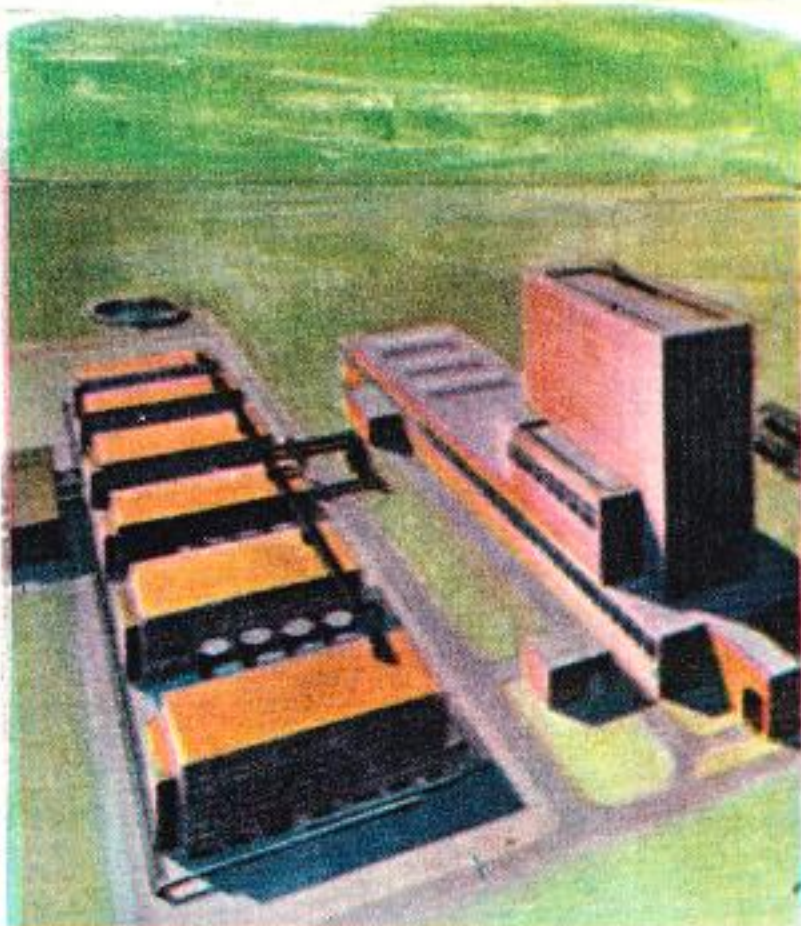
● ان العلاقة الوثيقة بين القطارات والقضبان ترجع الى الطريقة التي تطورت بها القطارات . فبينما ظهرت الناقلات التي تجرها الخيول والالات البخارية ، ظهرت اهمية تلافى صـوت الاحتكاكات بقدر الامكان وكان تطور السكك الحديدية وتشعب خطوطها سببا في التركيز على اهمية القضبان التي جعلت من القطارات وسيلة سفر سريعة ومريحة وبدأت حركة التقدم في هذا المجال فبعد ان كانت القضبان مصنوعة من الحديد الزهر الذي يتعرض للتآكل بسرعة ، أصبح هناك قضبان من الحديد النقي وأخيرا قضبان من الصلب .

والآن تصنع القضبان بأطوال هائلة وترتبط فيما بينها بحيث أن دوران العجلات والذي كان أحد خصائص القضبان القديمة يتجه نحو الاختفاء .

تقطير مياه البحر

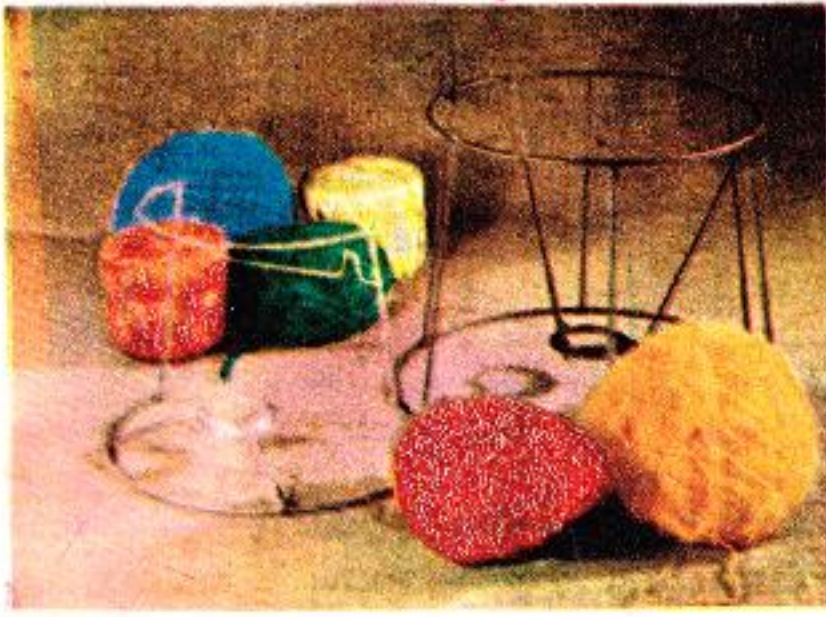
● ان حياة الانسان المعاصر تقتضى استخدام كميات متزايدة من المياه وكمثال بسيط فان صناعة سيارة عادية يستلزم مليونين ونصف مليون لتر من الماء ، ويبدو الموقف مدهشا بالنسبة للغذاء ، فالذرة تمتص ما يقرب من ٢٠٠ لتر مياه لكل كيلو جرام من الحبوب ، ورغيف الخبز يحتاج الى ثلاثة الاف لتر مياه .

والى جانب ذلك فان احتياطي الماء العالمي يتناقص بسرعة ، فجبال الثلج تتجه الى الاختفاء بينما هي تعتبر المخازن الطبيعية للمياه الحلوة ، ذلك في الوقت الذي توجد فيه كميات هائلة من المياه في البحار والمحيطات ومن هنا فان هناك ضرورة ملحة لتقطير مياه البحار ولعل اقرب مثال على ذلك ما تفعله الكويت حيث تحصل على كل احتياجاتها من المياه الحلوة بتقطير مياه البحر .



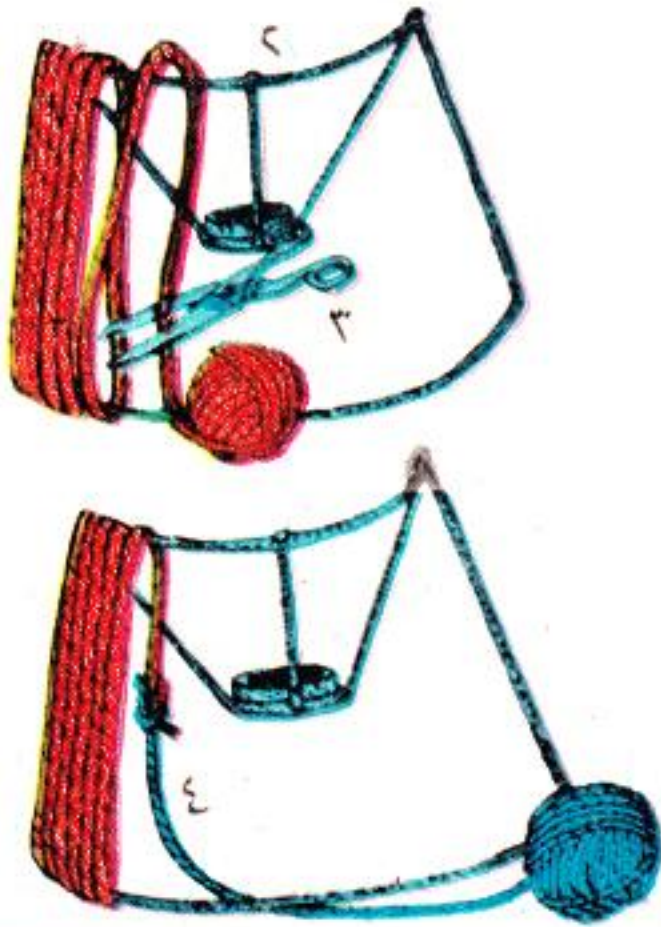
اصنع بنفسك

أباجورة



● هذه الاباجورة تتكون من نصف هيكل اباجورة، وذلك لاستخدامها كإليكة تثبيت في الحائط *
يعقد الخيط الصوفي في الطرف الاسفل لهيكل الاباجورة (١) ثم يلف من اعلى الى اسفل حتى يغطي الهيكل نهائيا بحيث لا يظهر المعدن *
وعندما يتم الحصول على شريط اللون المطلوب يقطع خيط الصوف (٢) ثم يعقد طرف الخيط الصوفي من اللون التالي (٤) وهكذا حتى يتم تغطية الهيكل كله * وفي النهاية يعقد الخيط بقوة في الداخل *

● اذا كانت بكرة الخيط اضخم من ان يمكن تحريكها بسهولة ، فانه من الافضل اعداد بكرات اصغر تستخدم عند اللزوم الواحدة بعد الاخرى *
ويجب مراعاة ان تكون عقد الاتصال بين الخيوط الى داخل الاباجورة *



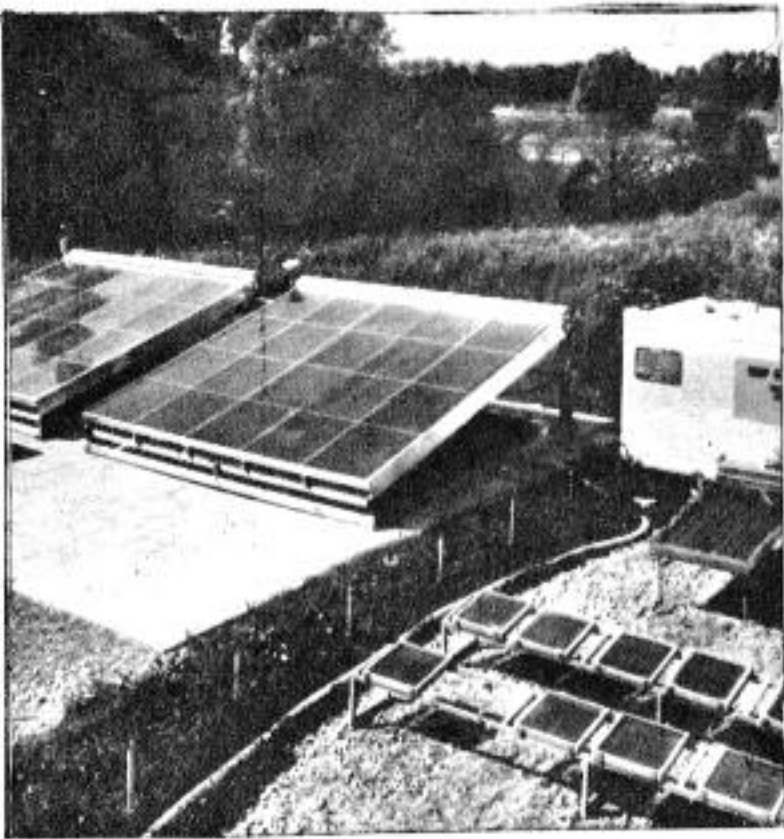
و أباجورة

● يتم شغل الاباجورة ذات اللون الاخضر الفاتح والغامق على هيكل مستدير بحيث يكون القلم الاخضر الفاتح أكثر اتساعا من الاخضر الغامق * وتثبيت عقدة الاتصال بين الخيوط ذات الالوان المختلفة يجب ان يكون على الهيكل الحديدي *

الاباجورة ذات اللون الاصفر والبرتقالي يتم شغلها بنفس الطريقة مع استخدام حبال اللين ملونة بدلا من الصوف *



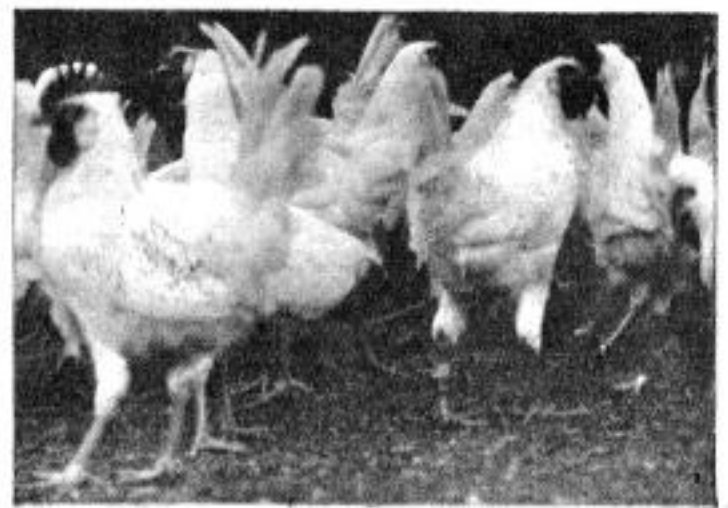
الطاقة الشمسية ومستقبل الإنسان!



● ان كمية الطاقة التي يمكن للشمس ان تنتجها لم تستخدم بشكل واسع حتى الآن . ويمكن اعتبار الشمس مخزنا هائلا للطاقة النووية سوف يحتاج اليه الانسان بدرجة لم تتحدد حتى الآن وفي ١٩٥٥ تم انشاء اول هيئة تهتم باحداث الطاقة الشمسية تسمى بهيئة الطاقة الشمسية بهدف تنمية ومتابعة الابحاث التي تجرى في هذا المجال . وحتى الان لم تستغل الطاقة الشمسية على الوجه الاكمل ، ما عدا في منارة كروسنس على نهر التيمز حيث تتحول اشعة الشمس الى كهرباء لتغذية بطاريات قوتها ١٢ فولت تقوم باضاءة المنارة . كذلك فان بطاريات الكثير من السفن والاقمار الصناعية الفضائية تتغذى طبيعيا بواسطة الطاقة الشمسية .

القدماء والأعداد!

● ان القدرة الانسانية على الحساب قدرة قديمة قدم التاريخ ، وعلى سبيل المثال فان المقايضة وهي الشكل البدائي للتجارة كانت تتطلب قدرة معينة على الحساب . ووفقا لرأى بعض العلماء فيبدو ان الانسان الاول كان يقوم بحسابات مطولة لمعرفة مرور الايام والشهور وكان يقوم بقطع شقوق في الصخر متعددة لتمثيل الايام وتعد الشقوق وكان قطعا واحدا يعنى واحد وقطعان يومين . ومن هنا ولدت الخطوط التي تستخدم للعد والدليل على ذلك التشابه الشديد بين الرموز في الحساب في لامم المختلفة . فالصينيون الذين كتبوا على اوراق البردى استخدموا خطوطا عادية ، اما البابليون الذين استخدموا الواح الارذواض فقد استخدموا علامات مثلثة بينما استخدم الهنود النقط .



هل الحيوانات تعرف العدد؟

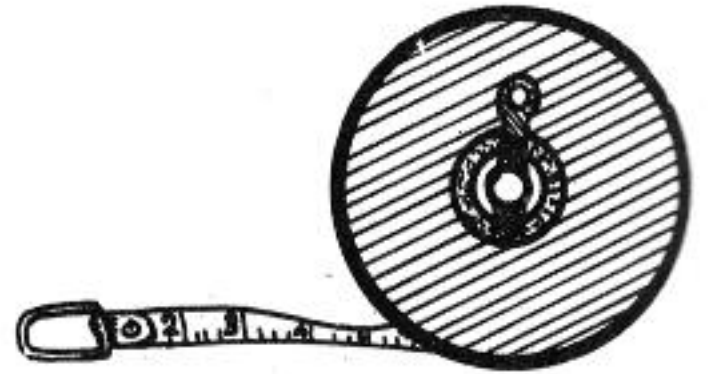
● اثبتت بعض التجارب الطريفة ان الحيوانات قادرة على العدد وعلى سبيل المثال فقد قام العلماء بربط دجاجة بحيث يمكنها ان تلتقط حبوبها مصفوفة على ورق كارتون وقد تركت الحبوب المفردة (١ ، ٣ ، ٥) مرة بسهل التقاطها ، اما الحبوب ذات الارقام الزوجية فقد ثبتت بقوة في الورقة . وبعد قليل بدأت الدجاجة تتجاهل الحبوب الزوجية وتسعد بالتقاط الحبوب الفردية . ثم تغيرت التجربة بوضع حبة بين كل حبتين مثبتتين وسرعان ما تعلمت الدجاجة هذا الدرس ايضا ، ثم ثلاث حبات ثم اربعة وهنا بدا الطائر يضطرب ومن الممكن ان قدرات الطيور لا تتعدى الرقم (٥) .

كذلك فان الغراب يرفض العودة الى عشه له كان هناك انسان بجانبه ، لذا فقد قام العلماء ببناء كوخ بجانب عش احد الغربان ثم دخل فيه رجل ولم يعد الغراب الى عشه الا بعد رحيل الرجل ، ثم ادخال رجلين ورفض الغراب العودة الا بعد رحيل كل منهما .

لماذا تقاس المسافات بالمتر؟

● لقد تعددت المقاييس على مدى العصور وسرعان ما أدرك الإنسان أنه لتحقيق الدقة في عمليات القياس فينبغي استخدام وحدة قياس ثابتة وقد ابتكرت بالفعل الكثير من وحدات القياس لكن مع نهاية القرن السابع عشر ظهرت الحاجة إلى توحيد المقاييس وفي عام ١٧٩٠ اقترحت الجمعية الوطنية في باريس خطة لتوحيد كل الأوزان والمقاييس وألقى على عاتق أكاديمية العلوم دور إقامة نظام جديد وكانت اللجنة التي شكلتها الأكاديمية لهذا الغرض تتكون من كبار علماء العصر وقد قرروا أن يتخذوا وحدة للقياس وبعد ٧ سنوات من الدراسات الدقيقة وجدوا جزءاً من خط الاستواء كوحدة للقياس .

وقد استلزم الأمر سنوات طويلة قبل أن يدخل هذا المقياس إلى الدول المختلفة ويستقر حتى أنشئ في عام ١٨٧٥ المكتب العالمي للأوزان والمقاييس في منطقة دولية وهي «سيفر» بالقرب من باريس .



المصريون والهندسة

● من المؤكد أن الفراعنة قد نبغوا نبوغاً شديداً في علم الهندسة وبكفي لتؤكد من ذلك أن نستحضر في الأذهن المنشآت العملاقة التي أقاموها والتي ما كان من الممكن أن تقام لو لم يكن علم الهندسة متقدماً في هذا الوقت ويرجع تفوقهم في هذا المجال كما يقول المؤرخ الشهير هيرودوت (٤٨٤) إلى (٤٢٤) قبل الميلاد إلى مهارتهم في عملية مقياس كثيراً في عهد الفراعنة عندما كان الفيضان يأتي معه كل عام بطبقة سميكة من الطمي ألخصب تغطي الأرض وتهددها للزراعة وفي نفس الوقت تمسح العلامات الخاصة بقياس الأرض والتي تفضل حدود الملكية ومن هنا كان يتم إعادة قياس الأرض في كل عام وإعادة الأمور إلى ما كانت عليه ومن هنا كان اهتمام المصريين القدماء بالهندسة وقد ارتبط قياس الأرض بعامل آخر شديد الأهمية وهو دفع الضرائب التي كانت تحسب على أساس مساحة الأرض التي يملكها كل إنسان .

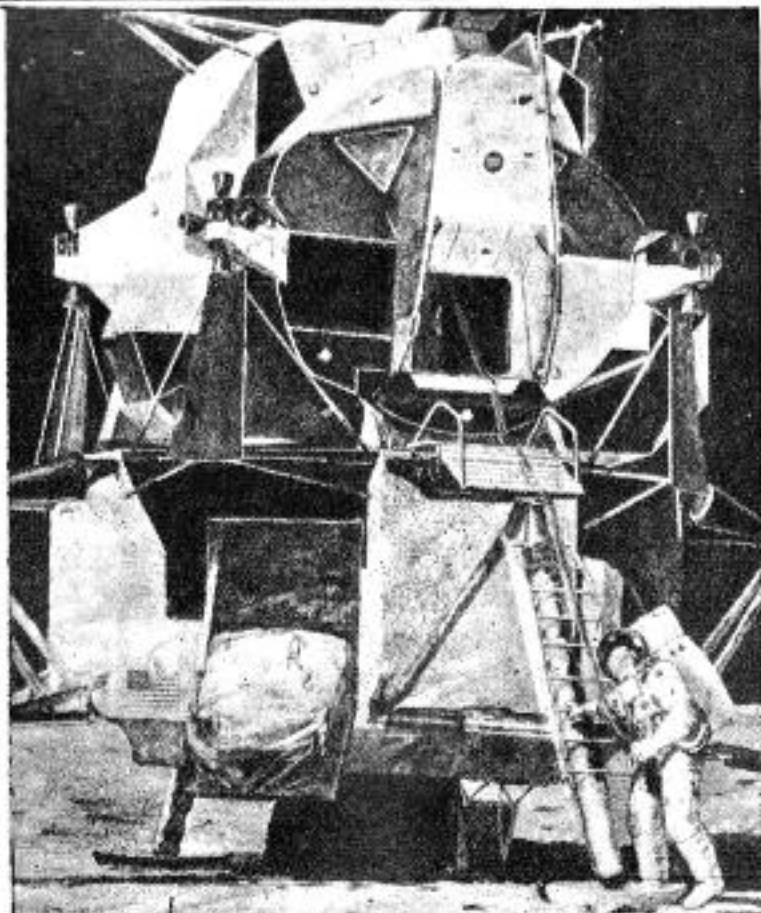
التقدم العلمي الحديث

● إن نسبة التقدم العلمي التي حققها الإنسان في الـ ١٥٠ سنة الأخيرة تبدو هائلة فلا يوجد مجال واحد من مجالات العلم والتكنولوجيا لم يطرُق ويتسع ويتأثر بالأحداث العظيمة التي جرت في القرنين الأخيرين .

وقد أثرت هذه الظاهرة على الناس تأثير نفسياً قد يبدو مدهشاً من ناحية وقد يبدو طبيعياً من ناحية أخرى : وهو أن الناس أصبحت تتقبل ببساطة الأشياء الجديدة مهما كانت مدهشة أو عجيبة .

فمنذ وصول الإنسان للقمر ، لم يعد هناك ما يدهش الناس ، وصاروا يبدون اهتماماً قليلاً جداً بفيض المخترعات المتزايدة لقد اقتنعوا أخيراً أنه لا يوجد مستحيل وأن ذهن الإنسان قادر على تخطي كل العقبات وحل كل المشكلات .

إن قدرة الإنسان يتوقف عليها حسن استخدام الموارد الطبيعية بما يحقق لنا حياة هنية ومهابة في المستقبل .



كيف يطفو الحديد؟



● كيف تطفو السفن المصنوعة من الحديد؟ ان الاجابة يقدمها لنا العالم الجليل ارشميدس والذي عاش منذ أكثر من ألفي عام لقد وضع النظرية التالية ، ان أى جسم مغمور فى السائل يتعرض لدفعه من اسفل الى أعلى يساوى وزن كمية السائل التى تحركت . هذه الدفعه تساوى مجموعه الضغوط التى يمارسها السائل على سطح الجسم .

ونظرية ارشميدس تقوم بالنسبة للأجسام المغمورة تماما فى الماء مثل الغواصات او مغمورة جزئيا مثل السفن وينبغى أن يضع بناء السفن هذه النظرية فى ذهنهم حتى لا تغرق السفن التى يقومون بصناعتها وذلك بالحساب الدقيق لكمية السائل التى سوف تحركها السفن فى الماء .

وعلى ذلك فالحديد يطفو تحت ظروف معينة ويمكنه ان يصعد ويطفو بعد ان يكون مغمورا وهو ما يحدث بالنسبة للغواصات .

فحتى تغطس يتم ملء بعض الخزانات بالماء مما يزيد من وزن السفينة ، فتغطس وحتى يمكنها الخروج الى السطح يحدث عمل معاكس يتم طرد المياه من الخزانات ويخف وزن السفينة فتطفو .

الغوص فى أعماق البحار

● لقد كان عالم ما تحت البحر احد الأشياء التى شغلت الانسان على مر العصور وجرت محاولات كثيرة لاكتشافه على مر العصور وان كانت لم تلاق دائما نجاحا كبيرا وكانت العقبة التى وقفت فى سبيل ذلك هى وزن وضغط المياه ، فكلما غطس جسم ما داخل الماء بعمق تعرض لان يتحطم بسبب الضغط المائى ، فالضغط المائى يصير هائلا عند عمق معين . ولذا يحاول العلماء والفنيين بناء هياكل تقاوم اكبر كمية من



الضغط الجوى . كذلك تتمثل العقبة الأخرى فى صعوبة الحركة فمثلا الكرات الحديدية الضخمة المستخدمة فى كشف أعماق البحار تعلق بواسطة كابلات ضخمة الى السفن وبالتالي فان مجال حركتها يعتبر ضيقا جدا .

أنت على موعد
مع

أخفا

Agla

لتسجيل أجمل الذكريات
والمناسبات السعيدة
تحقق لك الآن :

محلات

فوتوكولور

لتحريض وطبع الأفلام الملونة
بيع الأفلام والكاميرات
وأدوات التصوير
الأدوات المكتبية .. لعب
وهدايا الأطفال ..

محلات فوتوكولور

٣ شارع عبد الحميد سعيد (بجوار سينما اورينور)

٣ شارع مراد بميدان الجزيرة

قريباً .. ١٩ شارع المنصور محمد بالزمالك



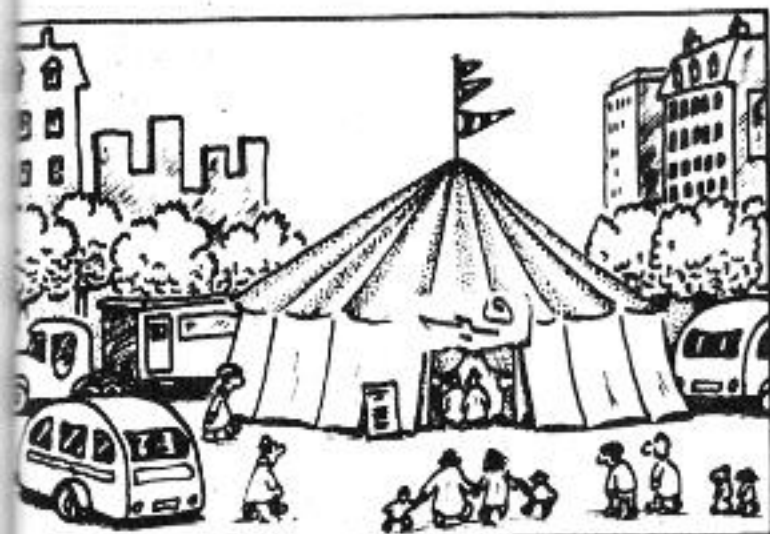
السلام الموسيقي !

● اخترع السلام الموسيقي راهب ايطالي كان معجبا بالموسيقى ويحبها حبا شديدا وذلك فيما بين عام ٩٩٠ و ١٠٥٠ م .
وقد أخذ الراهب جبدو فكرة انغام السلام الموسيقي من قصيدة دينية مهداة الى القديس جون باتيست وكانت مكتوبة باللاتينية وتتكون من ابيات تبدأ كلها بنغم اعلى من النغم الموجود في البيت السابق عليه واستخدم جبدو المقاطع الاولى التي تبدأ بها الابيات ليبنى متواليه الاصوات التي نطلق عليها اليوم اسم السلام الموسيقي وهي دو ، ري ، مي ، فا ، صول ، لا ، سي .

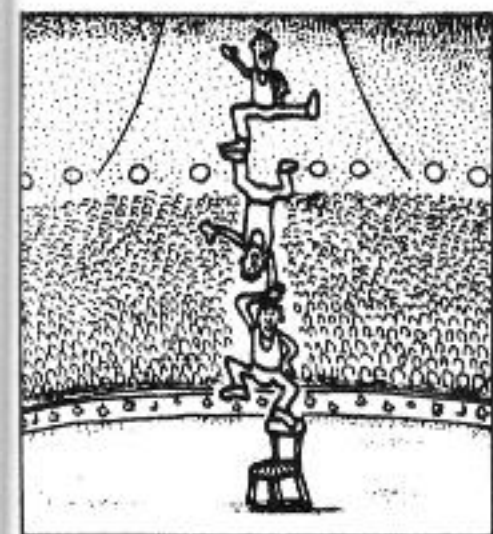


العقول الالكترونية

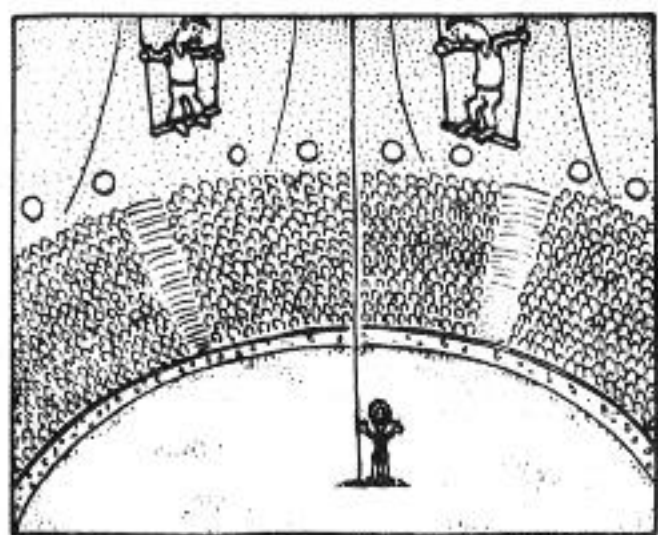
● اليوم يمكن القيام بحسابات دقيقة بفضل الآلات المسماة بالعقول الالكترونية وقد حقق العلم في هذا المجال تقدما كبيرا لدرجة ان العقل الالكتروني قد غزا كل مجالات الحياة الحديثة ليس فقط في مجال العلم والتكنولوجيا وانما في التجارة والحياة السياسية والاجتماعية والملاحة الجوية والسيطرة على المرور والتحكم الذاتي في الطب والصناعة والحسابات المعقدة لاجراء جريدة او التنبؤ بالتغيرات الجوية حيث يطلب الى العقل الالكتروني ان تقدم اجابات سريعة ودقيقة ومن هنا اهميتها في سرعة تحقيق التقدم العلمي .



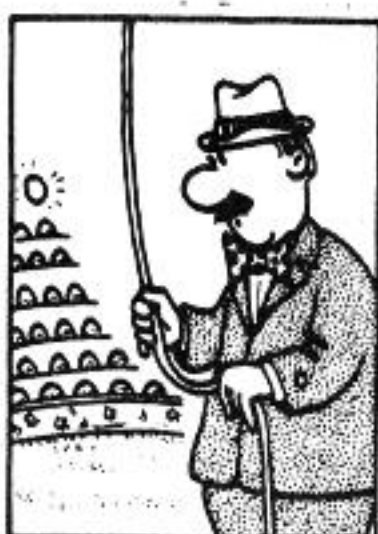
● مفتش البوليس يحب السيرك كثيرا . وفي هذه الليلة دعاه مدير السيرك - وهو احد اصدقائه - لمشاهدة العرض فاخذ اولاد اخيه لحضور حفلة « سيرك الخريف » .
● تتابعتم النمر سريعا ، الواحدة وراء الاخرى ... وكان الاطفال سعداء فقد شاهدوا البهلوانات ، والفارسة الصغيرة « نانا » التي بدت رائعة في ملابسها المزينة بالترتر الازرق .. ثم كان الدور للمهرج توتو في رداءه الاصفر المنفتح .



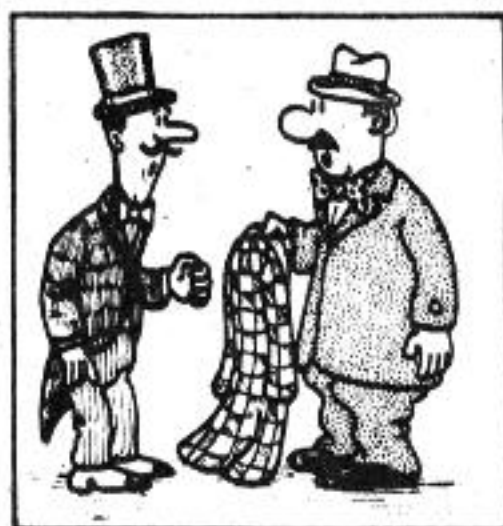
● ولقى البهلوانات الثلاثة « الاخوة عجيبو » نجاحا كبيرا . واخيرا اعلن مقدم البرنامج عن فريق الاكروبات « فرقة سمسم » .. صعد فوق المراجيح المعلقة سامي وسالم .. وجاء دور سمسة الرشيقه في الصعود .
● ولكي تصل اليهما كان عليها ان تتسلق حبالا طويلا ... وصلت الى منتصفه تقريبا وفجأة انزلت يداها ولم تستطع ان تتوقف فوقعت على الارض فاقدة الوعي .



● وقام الجمهور يصيح ! وجرى المدير والبهلوانات الى الحلبة ! وانضم مفتش البوليس الى الجمع الموجود حول سمسة ... ورفعوها ...
● وحملوها الى الداخل وكشف الطبيب عليها وقال « اطمئنوا انها بخير ولكنها تحت تاثير الخوف ... بعد قليل ستفيق » .
● ولكن مفتش البوليس اضطرب المدير بعيدا عن الباقيين وذهبا لفحص الحبل المتسبب في الحادث .



● لاحظ المفتش أن الحبل كان خشنا وعاديا حتى منتصفه ولكنه بعد المنتصف كان مدهونا بالزيت لذلك فوجئت سمسة ولم تتمكن من الإمساك به جيدا وطبعا هبطت الى الأرض .
● وأعلن المفتش للمدير أنه من الواضح أن شخصا ما تسبب عمدا في الحادث وسأله « هل من بين الفنانين من يكن ثارا لسمسة ؟ » . وأكد له المدير : « أبدا ! الكل يحبونها !
فرد المفتش « ولكن الواقعة تثبت عكس ذلك شيء غريب ! » .

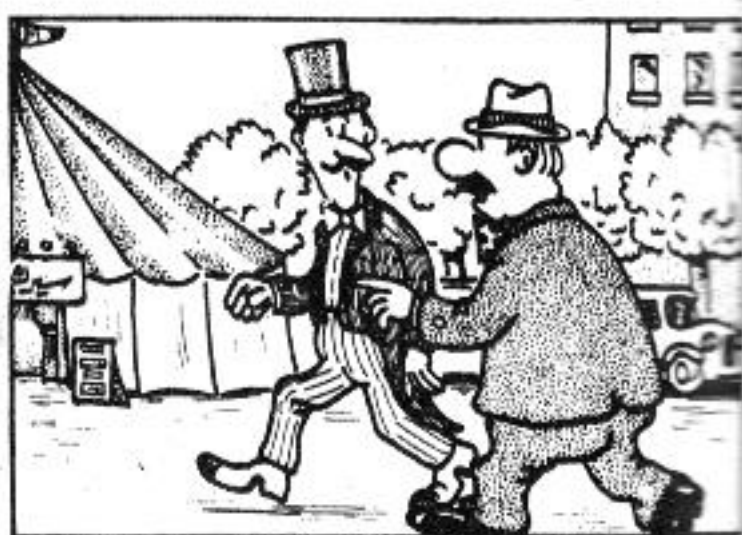


● وقام المفتش بالتحقيق في الموضوع ... لم يقترب أحد من الحبل ، الا ... المهرج توتو - فقد رآه الجمهور وهو يتسلق نفس الحبل ! ولكنه أقسم أنه بريء . فطلب منه المفتش أن يفحص رداءه فاكشف في داخله ...
● شيئا جعله يفكر فسأل المدير هذا السؤال الغريب « يا ترى ... هل الفارسة نانا تكره المهرج توتو ؟ » فأجاب المدير وهو مندهش « نعم ! ولا تحمله بالرة ! » .

الحل بالقلوب



١- ...
٢- ...
٣- ...
٤- ...
٥- ...
٦- ...
٧- ...
٨- ...
٩- ...
١٠- ...
١١- ...
١٢- ...
١٣- ...
١٤- ...
١٥- ...
١٦- ...
١٧- ...
١٨- ...
١٩- ...
٢٠- ...
٢١- ...
٢٢- ...
٢٣- ...
٢٤- ...
٢٥- ...
٢٦- ...
٢٧- ...
٢٨- ...
٢٩- ...
٣٠- ...
٣١- ...
٣٢- ...
٣٣- ...
٣٤- ...
٣٥- ...
٣٦- ...
٣٧- ...
٣٨- ...
٣٩- ...
٤٠- ...
٤١- ...
٤٢- ...
٤٣- ...
٤٤- ...
٤٥- ...
٤٦- ...
٤٧- ...
٤٨- ...
٤٩- ...
٥٠- ...
٥١- ...
٥٢- ...
٥٣- ...
٥٤- ...
٥٥- ...
٥٦- ...
٥٧- ...
٥٨- ...
٥٩- ...
٦٠- ...
٦١- ...
٦٢- ...
٦٣- ...
٦٤- ...
٦٥- ...
٦٦- ...
٦٧- ...
٦٨- ...
٦٩- ...
٧٠- ...
٧١- ...
٧٢- ...
٧٣- ...
٧٤- ...
٧٥- ...
٧٦- ...
٧٧- ...
٧٨- ...
٧٩- ...
٨٠- ...
٨١- ...
٨٢- ...
٨٣- ...
٨٤- ...
٨٥- ...
٨٦- ...
٨٧- ...
٨٨- ...
٨٩- ...
٩٠- ...
٩١- ...
٩٢- ...
٩٣- ...
٩٤- ...
٩٥- ...
٩٦- ...
٩٧- ...
٩٨- ...
٩٩- ...
١٠٠- ...



● فابتسم المفتش وقال له « ان المذنب ليس الا نانا » ورد المدير محتجا : « ولكن نانا لم تقترب من الحبل ... وهي تحب سمسة ! »
فرد عليه المفتش قائلا : « لم يحاول أحد ان يتخلص من سمسة ... ولكن نانا - وهي المذنبه - استخدمت سمسة ! » .

الياقوتة المهروسة





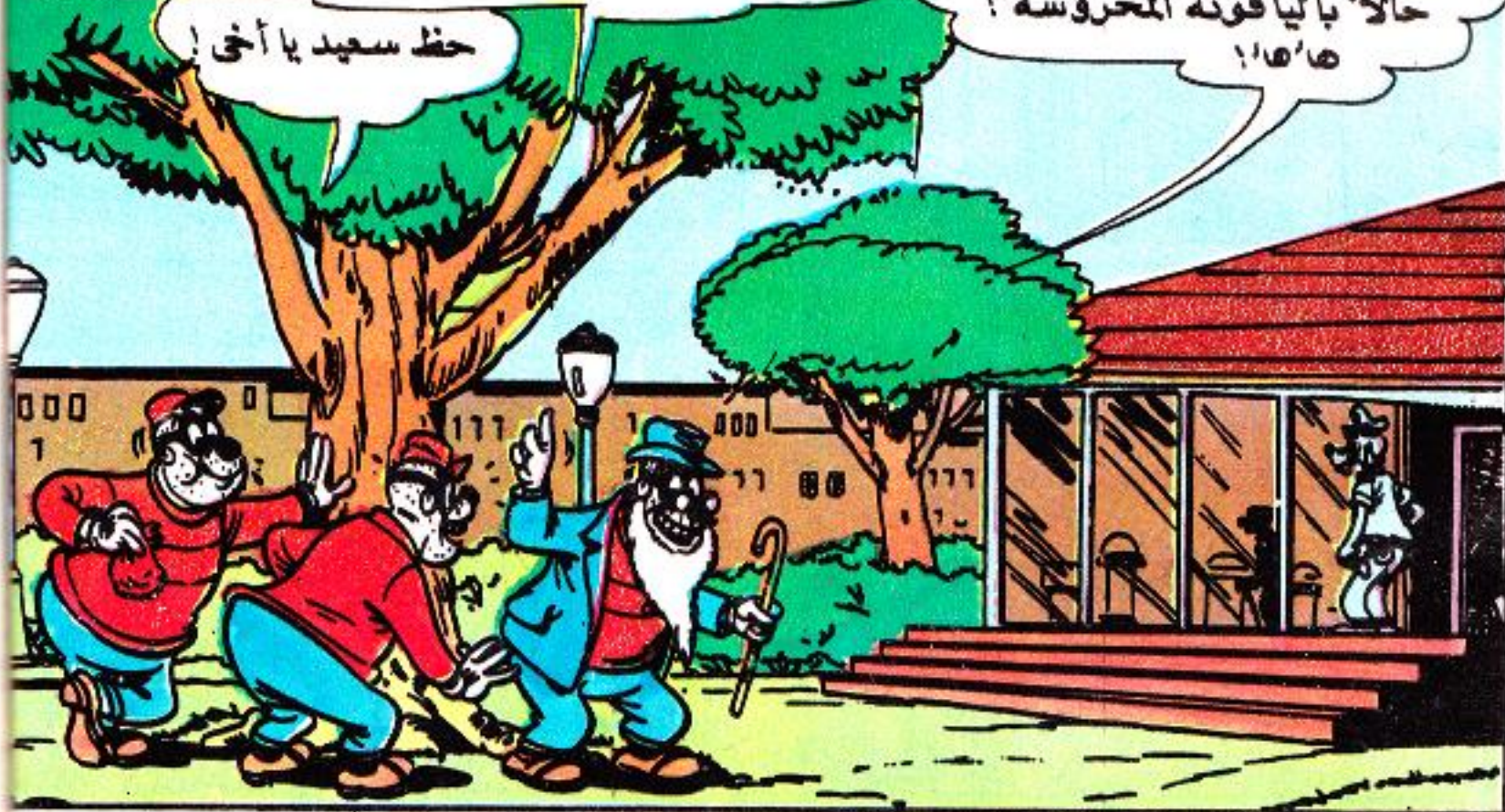




مش ممكن! ده أنا نفسي كنت مش ح اعرفك يا ١٦٧!

حظ سعيد يا أخى!

انتظروني هنا! أنا ح اخرج لكم
حالا بالياقوتة المحروسة!
هاهاها!



ممكن توصلني للياقوتة المحروسة! لافى وعدت
حاضر! أنا ح اوصلك لها!
حفيدى أنتفح
عليها!



هو ده المتحف يا ابنى؟ أصل نظرى
هو ياسيدى! تعال
لما أساعدك!



الياقوتة منتطراى لما
أحضر وأخذها! لما
أبدأ الشغل!



أهى دى!
منشكر يا ابنى!







آسف على انظاركم يا جماعة ! معكم أى شئ
طيباً ! ح نفرجك فى
الداخل !



وبعد فترة أخرى .. ده تأخر جداً !
بقي لنا ساعة
منتظرينه !



الياقوتة المحروسة ؟
هأها .. دى نكتة !



فرجوني وأنا مستعد
ليه رأيك فى الياقوتة دى ؟ دى الياقوتة
المحروسة !



لا .. دى الياقوتة الأصلية ! الثانية ملبسة واحنا
وضعناها مكانها !

ايوه ! حق احنا
عملناها من الملبس ده !
أنا مستحيل أصدق كلامكم ده
الياقوتة محروسة من كل جانب
برجال الشرطة !



إنما هى دى الياقوتة المحروسة ! حق
نتم فاكربن انكم تقدرنا تضحكوا على ؟
أفحصها !
أنا كنت حالاً فى المتحف ، والفرجت على
الياقوتة الأصلية هناك



أخرجوا من محلى ! واضحكوا على غيرة بالكذبة دى !
ح تدم ! هى دى الياقوتة الأصلية !



تسمحوا تقضيلوا من هنا وكفاية تضيق وقت !
أقسم لك أنا هى دى الياقوتة المحروسة !





وبعد فترة رهيبة.. المرة دي إحراس الياقوتة



إوعوا الياقوتة الأصلية تضيع لغاية ما أرجع!



الأفضل نأخذ له غرفة
الحرس ونقتله!



يمكن وضعها في كيس الملابس ده!
على مهلك! ح توقع
الكيس! ولا هي هنا
أر كمان!



متاحات... مش معقول! ح يكون
أخفاها فين يعني؟ مافيش معي أي شئ!



قف وراء شاشة أشعة إكس! وصورة الأشعة
ح تظهر إذا كنت بلعتها وإلا لا!



ومعقول أسرق الياقوتة المحروسة
معك ترجعوا في كيس الملابس؟



دفي النهاية... آسفين ياسيد!
ما أنا قلت لكم إني بريء!



مستحيل! مافيش أي أثر! ح نضطر
مش معقول! تعبتوني! نفرج عنه! مافيش
معنا أي دليل
ضده!



وفي اليوم التالي ..



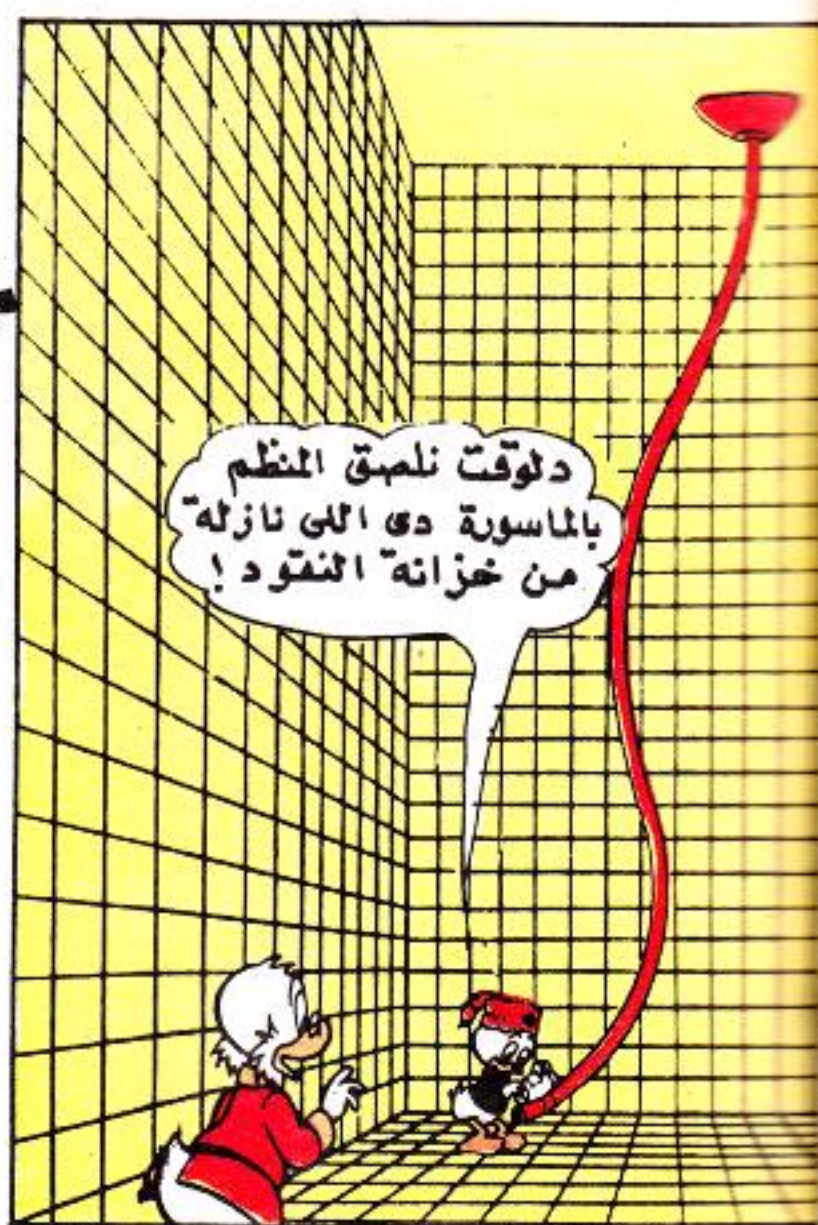


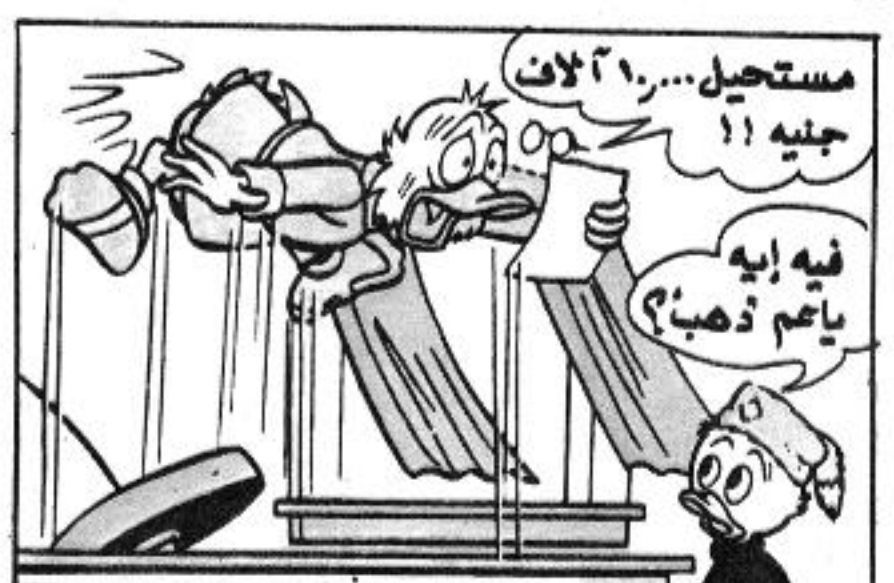


الكمبيوتر.. ممكن يغلط









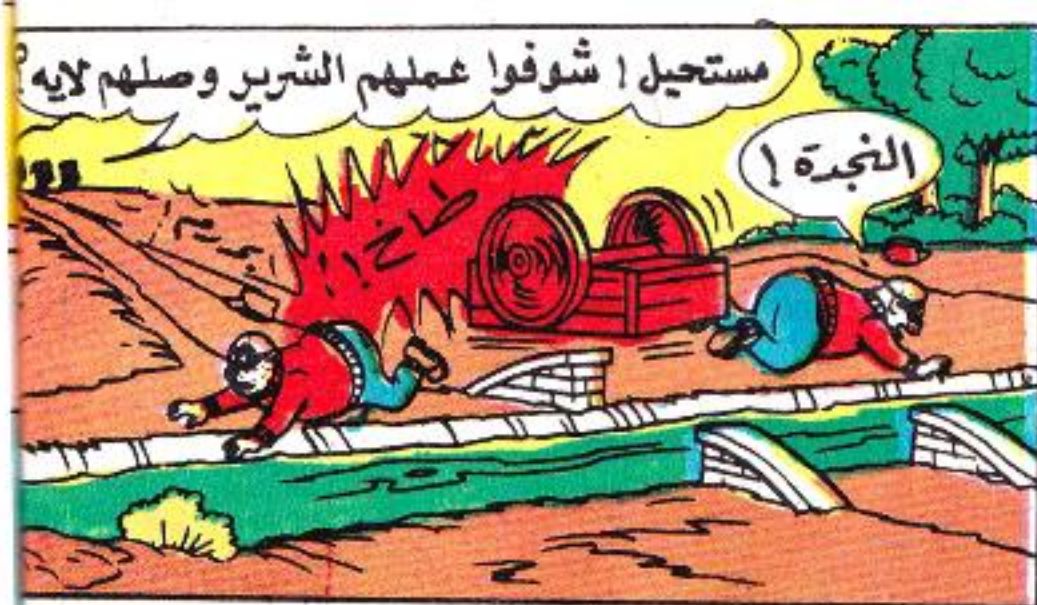












مخامرة على قمة ميزا

افتتح ميكى دبند مكتباً للتحريات ومكافحة الجرائم وبدأ فى العمل ...

مكتب مكافحة الجرائم



على مهلك يا بندق " ده صوت التليفون مش جرس الإنذار صند السرقة !



ح نقبض على اللص لما يدخل !



مستحيل ... مستحيل ... !

ح نحضر فوراً يا أستاذ "بنهاوى" !



مكتب مكافحة الجريمة فى خدمتك .. نتحرى الجريمة فى لمح البصر !



عندنا رحلة عمل وممتعة في نفس الوقت في
مزرعة الأستاذ "بنهاوي"!

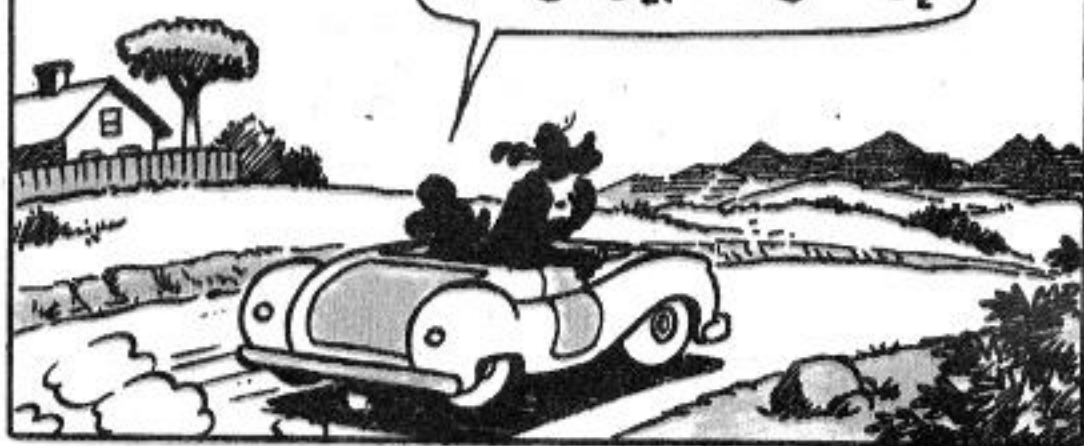
أهو ده الشغل
بمصحح!



وظيفتنا أننا نعرف السر
وراء الأحداث دى، ونعيد
الهدوء والأمان
للمزرعة!



المزرعة بتحصل فيها أحداث مريبة لدرجة
إن النزل بيتركوها!



يا خبر ده نزيل آخر خاف وترك المزرعة!

خذ ذيله في أسنانه وجرى!

وبعد فترة إقربوا من المزرعة..



إنتم من مكتب مكافحة الجريمة؟ آخر نزيل ترك المزرعة

دلوقت ح اقلس

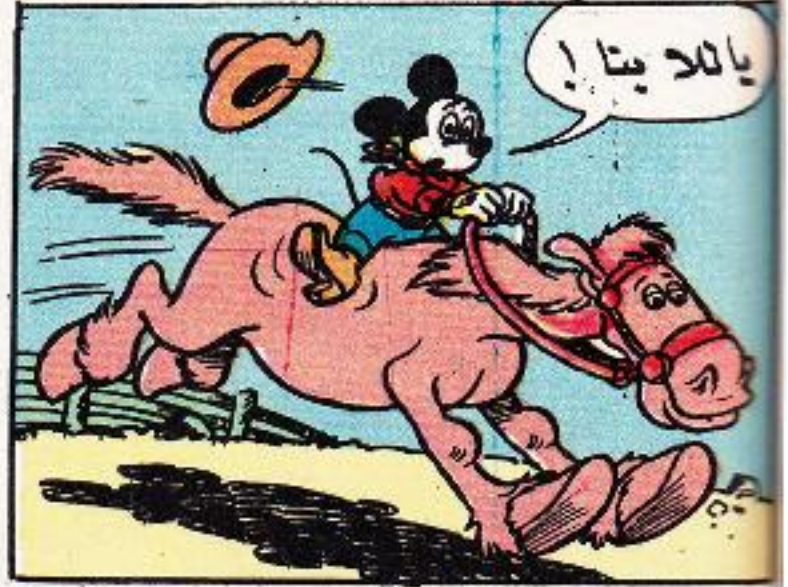
وأبيعها!

لا! إن شاء الله
ح نحل اللغز ده!













أنظروا! الأشباح عبارة عن ملايات بتتحرك يصين وقشعات
مثل حيل الغسيل في المزرعة!



ممكن نتعرف بحضرتك



أبو سريع
الفهلوى!

وجدناك
يا مخرب!
مكتب مكافحة الجرائم
دائما في الخدمة!



٥٢!

كان بيخرب في المزرعة
ليخيف النزلاء وتضيق
تبيع المزرعة!

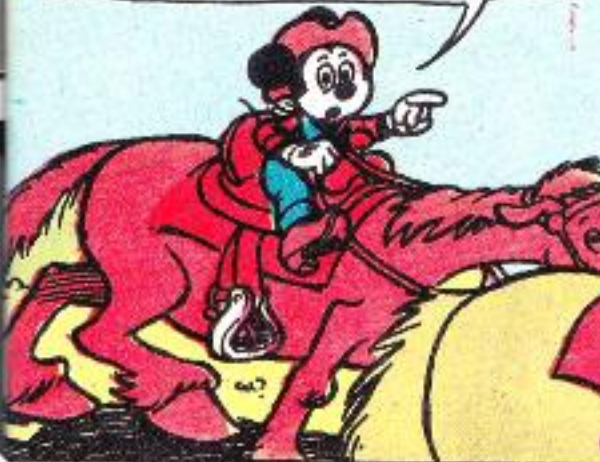


وبذلك.. الرجل ده كان بيطلب يشتري مزرعتي!

لأن فيه ذهب خام في خور الرمال..
لما نزلنا هناك وجدت
آثاره على أكمامي!



فيه إيه فوق ظهرك يا بندق



وفي اليوم التالي تقوم فرقة مكافحة
الجرائم برحلة سبعة فقط..

دي مظلة لأن الخيول دي
في بعض الأحيان بتخلي
الواحد يطير!



ميكي

مجلة أسبوعية تصدر عن

مؤسسة دار الهلال

١٦ شارع محمد عز العرب

ت : ٢٠٦١٠ - القاهرة

رئيس مجلس الإدارة

مكرم محمد أحمد

رئيسة التحرير

عفت ناصر

مديرة التحرير

رجاء عبدالناصر

سكرتيرة التحرير

إسكندر إلياس

جورج إسكندر

صلاح زنباع

.....

الإشتراكات

قيمة الاشتراك السنوى - ٥٢ عدداً - في جمهورية مصر العربية ستة جنيهات مصرية بالبريد العائلى وفي بلاد اتحاد البريد العربى والاfrقى وبكسائر ثمانية جنيهات ونصف جنيه مصرية بالبريد الجوى او ما يعادلها بالعملة الحرة . وفي سائر انحاء العالم ثمانية عشر دولارا بالبريد العائلى واربعةون دولارا بالبريد الجوى . والقيمة تسدد مقدما لقسم الاشتراكات بدار الهلال في ج . م . ع بحواله بريدي غير حكومية وفي الخارج بشيك مصرفى لأمير مؤسسة دار الهلال وتضاف رسوم البريد المسجل على الاسعار الموضحة اعلاه عند الطلب .

سعر النسخة في الخارج

سوريا ٢٢٥ ق.س. ، لبنان ٢٢٥ ق.ل. ، الاردن ٢٢٥ فلسا . الكويت ٢٥٠ فلسا . العراق ٢٥٠ فلسا . السعودية ٣٠ ريال . السودان ٣٥٠ مليما . تونس ٦٥٠ مليما . الجزائر ٦٥٠ سنتيما . المغرب ٨٠٠ فرنك . الخليج ١٥٠ فلسا . غزة ٨٠ ليرة . مقياسو ٥٠ ينى . داكار ٥٠٠ فرنك . لاغوس ٦٠ ينى . اسكندرية ٣٥٠ سنتا . المحقة ٣٥٠ سنتا . باريس ٨ فرنكات . لندن ٨٠ ينى . سويسرا ٣٥ فرنك . اسبانيا ٣٠٠ مارك . اليونان ٥٠ دراخمة . النمسا ٣٥ سنتا . الدنمارك ١٠ كرونة . السويد ١٤ كرونة . هولندا ٢٠٠ فلورين . كندا ٢٥٠ سنتا . البرازيل ٣٥٠ كروزيرو . نيويورك ٢٥٠ سنتا . لوس انجلوس ٢٥٠ سنتا . اسبانيا ٣٠٠ سنتا . ايطاليا ٦٠٠ ليرة .

شرح هدية العدد

قطار شم النسيم



• صديقى .. صديقتى

• يقدم لكم ميكي فكرة جديدة لبيض شم النسيم تستطيعون تنفيذها بسهولة وستجدون كل الاجزاء المطلوبة لعمل القطار ما عدا البيض طبعا .

• الاعداد

* قص اجزاء القطار وعددها ٥ قطع .

* القطعة رقم ١ فرغ الدائرتين البيضاءوين واثن عند النقط . والصق الجوانب معا .

* القطعة رقم ٣ والتي تحتل المدخلة لفها ، والصقها ثم قم بتثبيتها مكان الدائرة البيضاء الصغيرة المفرقة ..

* القطعة رقم ٢ والتي تمثل مقدمة القطار اثن عند النقط . والصقها فى مقدمة القطار .

* اما بطوط فيلصق الوجهين معا والصقهما فى مؤخرة القطار .

* اما البيضة الملونة فتوضع فى الدائرة الكبيرة ويمكن وضع قطعة من القطن قبداوا كانه بخار .

كل شم النسيم واثنت طيب

في الأسواق

مجلة ميكي ٤٢

أطلبه من دار الهلال

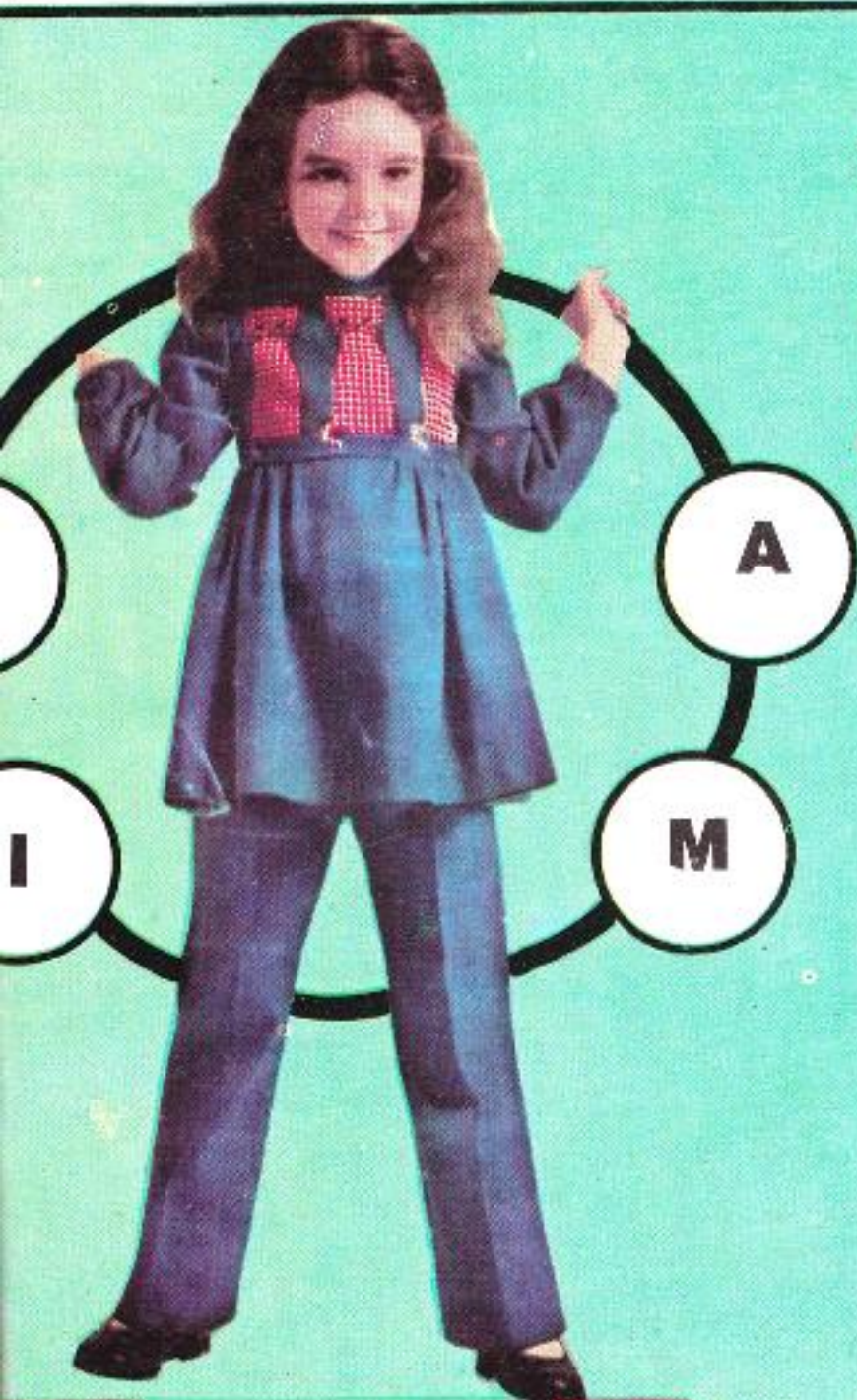
المن
٣ جنيهات

والمكتبات الأخرى

مستط
TICK

سليم

استيك



شيكولاته مع نعناع
شيري • يوسفى
فراوله • برتقال



تأكد أنك أهرى سديتة الدمالقة حمة

لحرب كوميكس

ARAB COMICS

WWW.arabcomics.net

هذا العمل هو لمشاركة الكوميكس ، و هو ليس اهداف ربحية وتوزيع
المنفعة الادبية فقط . . رجاء حذف الملف بعد قراءته وشراء النسخة
الاصيلة المراجعة عند بقاء الاسواق لدعم استمراريتها . .

This Is a Fan Base Production . not For Sale or Ebay
Please Delete the File after Reading and Buy the Original
Release When it Hits the Market to Support its Continuity

2 Galaxy

عرب كومكس



www.arabcomics.net